

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2020 Том 170 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Содержание Т- и В-клеточных субпопуляций в периферической крови у трансгенных А53Т мышей разного возраста (модель болезни Паркинсона)

Идова Г.В., Альперина Е.Л., Геворгян М.М., Тихонова М.А., Жанаева С.Я. 404

Общая патология и патологическая физиология

Влияние социально-изоляционного стресса на возрастные изменения функциональной активности и экспрессии рецепторов эндогенных вазоконстрикторов в аорте крысы

Кожевникова Л.М., Суханова И.Ф., Цорин И.Б., Вититнова М.Б., Крыжановский С.А. 409

Перфторуглерод защищает эндотелиальные клетки микрососудов лёгких от липополисахарид-индуцированного апоптоза

Xu Y., Wu T., Wang P., Liang Z.X., Shi S.S., Xu S.F., Liu X.J., Tian Q. 415

Радиохимический комплекс на основе меченных ^{99m}Tc антимикробных пептидов UBI29-41 и UBI18-35 для дифференциальной диагностики септического воспаления костей конечностей

Завадовская В.Д., Ларькина М.С., Стасюк Е.С., Зоркальцев М.А., Удодов В.Д., Иванов В.В., Шевцова Н.М., Рогов А.С., Луцки А.Я., Янцевич А.В., Белоусов М.В., Байков А.Н., Скуридин В.С., Перишина А.Г. 420

Влияние разного уровня активации периферического TRPA1-ионного канала на параметры терморегуляции при действии холода

Козырева Т.В., Храмова Г.М., Воронова И.П. 426

Цена адаптации к информационной нагрузке у мышей с различными генетическими профилями

Кондашевская М.В., Никольская К.А., Толченникова В.В. 431

Биофизика и биохимия

Влияет ли активность митохондриальных АТФ-зависимых калиевых каналов на структурный компонент митохондриальной и эндотелиальной дисфункции при экспериментальном паркинсонизме?

Мосенцов А.А., Розова Е.В., Белослудцева Н.В., Маньковская И.Н., Путий Ю.В., Карабань И.Н., Михеева И.Б., Миронова Г.Д. 232

Фармакология и токсикология

Влияние нового препарата лития на поведение мышей линии СВА/СаЛас в экспериментальной модели конфликтной ситуации

Королев М.А., Мадонов П.Г., Рачковская Л.Н., Суслов Н.И., Шурлыгина А.В., Рачковский Э.Э., Робинсон М.В., Котлярова А.А., Попова Т.В., Поветьева Т.Н., Афанасьева О.Г., Нестерова Ю.В., Летагин А.Ю...... 443

Влияние сложнэфирного производного индометацина на иммунное воспаление

Быкова А.В., Быков В.В., Станкевич С.А., Венгеровский А.И., Удут В.В. 447

Сравнительное изучение ранозаживляющих свойств псевдополиморфных модификаций дигидрокверцетина

Терехов Р.П., Селиванова И.А., Анурова М.Н., Жевлакова А.К., Никитин И.Д., Цонг Ж., Ма С., Янг Ф., Донг Ж., Ляо Й...... 452

Фармакокинетика инновационного анальгетика на основе производного гексаазаизовюрцитана

Брюшинина О.С., Яновская Е.А., Абдрашитова Н.Ю., Зюзькова Ю.Г., Фрелих Г.А., Лопатина К.А., Зуева Е.П., Крылова С.Г., Кулагина Д.А., Сысолятин С.В., Удут В.В. 457

Микробиология и иммунология

Содержание основных компонентов внеклеточного матрикса печени и лёгких мышей при введении липосомальной формы декстразида в периоде хронического БЦЖ-гранулематоза

Ким Л.Б., Путьатина А.Н., Русских Г.С., Шкурупий В.А. 462

Особенности клеточного иммунитета при имплантатассоциированных инфекциях, вызванных биоплёнкообразующими микроорганизмами

Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Бондаренко А.С., Ульянов В.Ю., Норкин И.А. 467

Иммуномодулирующие свойства гуминовых кислот, выделенных из *Oligotrophic Sphagnum magellanicum* торфа

Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Данилец М.Г., Лигачева А.А., Шерстобоев Е.Ю., Цупко А.В., Михалёв Д.А., Белоусов М.В. 471

Процессы деструкции и фибротические осложнения в печени мышей с БЦЖ-гранулематозом, леченных противотуберкулёзными средствами

Шкурупий В.А., Синявская А.М., Троицкий А.В...... 476

Моделирование межвидового взаимодействия *Yersinia pseudotuberculosis* и *Listeria monocytogenes* в поликультуральной биоплёнке с микроорганизмами, выделенными из прибрежных вод Японского моря

Еськова А.И., Яковлев А.А., Ким А.В. 482

Вирусология

Прототип ДНК-вакцины против вируса Марбург

Волкова Н.В., Пьянков О.В., Иванова А.В., Исаева А.А., Зыбкина А.В., Казачинская Е.И., Щербakov Д.Н. 487

Онкология

Фотодинамическая терапия саркомы М-1 крыс
с фотосенсибилизатором "Фоторан Е6"

*Абрамова О.Б., Южаков В.В., Каплан М.А., Дрожжина В.В., Береговская Е.А.,
Чурикова Т.П., Севанькаева Л.Е., Фомина Н.К., Цыганова М.Г., Иванов С.А., Каприн А.Д.* 492

Экспрессия и клиническая значимость мРНК мембранных белков OX40 и OX40L
при гепатоцеллюлярной клеточной карциноме

Du P., Wang Z., Geng J., Wang Y. 499

Экспрессия транскрипционного фактора PU.1 в стромальных клетках
как прогностический маркер при немелкоклеточном раке лёгкого

*Ковалева О.В., Рашидова М.А., Самойлова Д.В.,
Подлесная П.А., Мочальникова В.В., Грачев А.Н.* 504

Экспериментальные методы — клинике

Низкодозовая озонотерапия улучшает качество сна у пациентов с бессонницей
и ИБС путём повышения уровней BDNF и ГАМК в сыворотке крови

Li Y., Feng X., Ren H., Huang H., Wang Y., Yu S. 508

Биотехнологии

Наночастицы серебра индуцируют процессы изменения
структурно-функциональных характеристик лимфоцитов человека

Наквасина М.А., Колтаков И.А., Артюхов В.Г. 515

Сравнительный анализ реакций соединительной ткани на имплантацию
биodeградируемого материала и полипропилена у экспериментальных животных

Эйзенах И.А., Бондарев О.И., Мозес В.Г., Лапий Г.А., Бакарев М.А. 522

Методики

Оригинальный метод оценки вазомоторной функции эндотелия
изолированного сосуда в эксперименте

Ермолаев П.А., Храмых Т.П., Корпачева О.В., Барская Л.О., Золотов А.Н. 529

